$= p(A) + p(B) - p(A \cap B)$

$= p(A) + p(B) - p(C)$

$= \frac{1}{18} + \frac{11}{18} - \frac{1}{36} = \frac{23}{36}$

Donc $p(D) = \frac{23}{36}$

4) $p(E) = \frac{18}{22} = \frac{9}{11}$

Autrement :

F : l'élève est âgée de 17 ans

$E = F/G$

$p(E) = \frac{p(F \cap G)}{p(G)} = \frac{\frac{18}{36}}{\frac{11}{18}} = \frac{9}{11}$

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn